

**VSM STEARATE Plus**

**Вдвое больше съём и срок  
службы при шлифовании  
цветных металлов**

# Для Ваших применений



## Ваша операция шлифования

Удаление литника



Снятие заусенцев



Зачистка сварных швов



Разделка кромок под сварку



Разделка кромок



Очистка



Устранение дефектов



Доводка поверхности





NEW

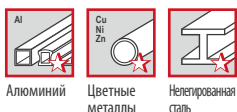
# Новый фибровый диск XF733

Разработан специально для шлифования цветных металлов

В новом фибровом диске XF733 представлена **эффективная комбинация** двух технологий: хорошо зарекомендовавшей себя технологии шлифования **VSM CERAMICS** для большого съема и **высокой стойкости** с полуоткрытой насыпкой и нового дополнительного слоя **VSM STEARATE Plus** для **снижения налипания** стружки.

**VSM STEARATE Plus** отделяет стружку от абразива и значительно снижает ее прилипание к материалу, **существенно продлевая срок службы** абразива. Кроме того, обеспечивается **большой уровень съема материала**. Это, в свою очередь, оптимизирует обработку цветных металлов и сокращает расходы на инструмент и утилизацию отработанных материалов. **Все это оптимизирует процесс шлифования в целом.**

Разработан для:



STEARATE<sup>+</sup>

Дополнительный слой STEARATE Plus значительно сокращает налипание стружки



Технология VSM CERAMICS



Шлифование без консистентной и жидкой смазки



Снижение затрат на инструмент в расчёте на одну заготовку



Более длительный срок службы и редкая замена инструмента, благодаря меньшему налипанию стружки



В два раза больше съём и срок службы



Требуется меньше фибровых дисков, и расходы на их утилизацию сокращаются

# Примеры из практики

## Очистка конструктивных деталей



## Выравнивание сварного шва



NEW

**VSM STEARATE Plus**

**XF733**

<b>Заготовка</b>	Автомобильный кузов
<b>Материал</b>	Алюминиевый сплав
<b>Скорость резания</b>	80 м / с
<b>Скорость подачи</b>	Ручная подача
<b>Размеры диска</b>	Ø 180 мм
<b>Зернистость</b>	36
<b>Результат</b>	съем материала в 2 раза больше, по сравнению с ранее лидирующим абразивом

NEW

**VSM STEARATE Plus**

**XF733**

<b>Заготовка</b>	Оконная рама
<b>Материал</b>	Алюминиевый сплав
<b>Скорость резания</b>	63 м / с
<b>Скорость подачи</b>	Ручная подача
<b>Размеры диска</b>	Ø 125 мм
<b>Зернистость</b>	36, 60, 80
<b>Результат</b>	Срок службы на 90% больше по сравнению с традиционными абразивами

# Правильная технология для Вашего применения

## Идеальная обработка цветных металлов

Цветные металлы, такие как алюминий, бронза и медь – не простые для обработки материалы, так как склонны засаливать абразив. На режущих кромках образуются «наросты», в результате чего абразивное зерно теряет режущую способность, и абразив становится непригодным для шлифования.

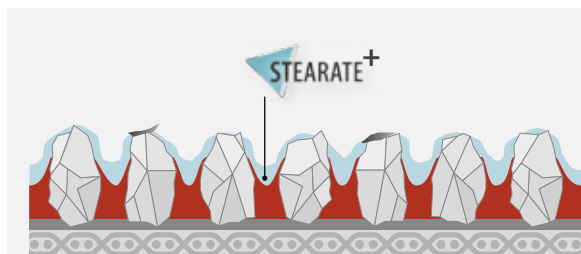
Дополнительный слой **VSM STEARATE Plus** предотвращает прилипание стружки и засаливание абразива. Срок службы значительно продлевается, и даже после продолжительной работы съем материала остается на высоком уровне.



Традиционный абразив: Стружка прилипает к вершинам зерен, и абразив засаливается.



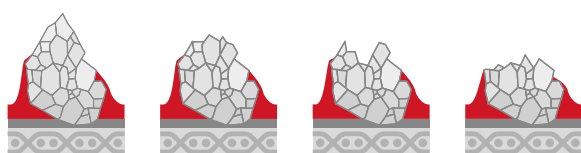
Фибровый диск, забитый алюминиевой стружкой



Дополнительный слой **VSM STEARATE Plus** существенно снижает налипание, и абразив используется дольше.



**VSM STEARATE Plus**: стружки прилипает намного меньше



$t=0$

Время шлифования

Процесс скалывания зерна: **VSM CERAMICS**

## Для большого съема

Абразивы на основе керамического зерна **VSM CERAMICS** отличаются агрессивной режущей способностью и продолжительным сроком службы. Непрерывное самозатачивание абразивных зерен обеспечивает высокую производительность в течение длительного времени.

Первоклассный продукт для широкого спектра применений, **VSM CERAMICS** впечатляет соотношением цена-эффективность.



# VSM – больше, чем просто буквы

## **VSM - это компетентность, качество и индивидуальный подход**

Мало кто понимает процессы шлифования так же хорошо, как мы. Мы не просто обеспечиваем высокоточное шлифование поверхности, но и анализируем индивидуальные условия шлифования у заказчиков, чтобы найти оптимальное, долгосрочное решение. Глубокое знание специфики технологий шлифования – одна из отличительных особенностей «VSM AG».

## **Мы знаем абразивы**

Так как понимаем их. Компания «VSM AG» сама разрабатывает и производит все основные компоненты, такие как тканевая основа, связка и шлифовальное зерно, на своей производственной площадке в Ганновере. «VSM AG» постоянно разрабатывает новые составы абразивного зерна, улучшает их качество и совершенствует процесс производства, что позволяет компании оставаться одним из самых опытных мировых производителей керамического зерна.

## **Компетентность на базе практического опыта**

Специалисты VSM обеспечивают поддержку потребителей по всему миру, независимо от того,

среднее это предприятие или крупный концерн. Тесное сотрудничество с производителями оборудования, экспертами по СОЖ и исследовательскими институтами обеспечивает нашим потребителям возможность заблаговременно извлекать пользу из технологических тенденций.

## **Наши знания к Вашим услугам**

Технический центр «VSM AG» в Ганновере располагает конференц-залом для организации обучающих тренингов и семинаров. Также здесь проводятся расширенные практические испытания, что делает возможным воспроизведение конкретных применений заказчиков с анализом и проверкой результатов.

## **Сертификация и мировое признание**

Уже много лет «VSM AG» успешно проходит сертификацию в соответствии со стандартами ISO 9001:2008. Кроме того, компания является членом организаций FEPA, oSa и Союза немецких производителей шлифовального инструмента (VDS).



# Мировой лидер в производстве абразивов.



## Европа

### Германия (головной офис)

**VSM · Vereinigte Schmirgel- und Maschinen-Fabriken AG**  
Siegmundstraße 17  
30165 Hannover  
T +49 511 3526 478  
www.vsmabrasives.de

### Франция

**VSM Impavide S.A.S.**  
52 Avenue Marcel Paul  
93297 Tremblay en France  
T +33 1 4151 0300  
www.vsmabrasives.fr

### Великобритания

**VSM Abrasives Ltd.**  
Unit 5, Joplin Court Sovereign  
Business Park, Crownhill  
Milton Keynes, MK8 0JP  
T +44 19 0831 0207  
www.vsmabrasives.co.uk

### Польша

**PFERD-VSM Sp. z o.o.**  
Ul. Polna 1A  
62-025 Kostrzyn Wielkopolski  
T +48 61 8970 480  
www.pferdvsm.pl

### Россия

**VSM AG · Russian Representative Office**  
141006, Moscow region  
с. Mytishchi Volkovskoe  
roadway vl. 5a, str. 1, of. 208  
T +7 499 346 35 27  
www.vsmabrasives.ru

### Швеция

**PFERD-VSM AB**  
Stockholmsvägen 18, 7 tr  
18150 Lidingö  
T +46 8 5647 2300  
www.pferd-vsm.se

### Швейцария

**PFERD-VSM (Schweiz) AG**  
Zürichstr. 38 B  
8306 Brüttsellen  
T +41 44 805 2828  
www.pferd-vsm.ch

### Испания

**VSM · VITEX ABRASIVOS IBERICA, S.A.U.**  
Ctra. de Molins de Rei,  
79A, Nave 8  
08191 Rubí (Barcelona)  
T +34 93 697 3411  
www.vsmabrasives.es

### Чехия

**VSM Abrasives s.r.o.**  
River Garden  
5th Floor  
Rohanské nábřeží 678/23  
18600 Praha  
T +420 277 015 300  
www.vsmabrasives.cz

### Турция

**STARCKE VSM VITEX Zimpara Teknolojisi Sanayi ve Dis Ticaret Ltd. Sti.**  
AYOSB Gazi Bulvari 8.  
Sokak No: 5  
Tuzla Istanbul  
T +90 216 591 06 17  
T +90 216 591 07 01  
www.starckevsm.com

### Венгрия

**VSM Abrasives Hungary Ltd.**  
Leshegy út 31  
2310 Szigetszentmiklós  
T + 36 24 519223  
www.vsmabrasives.hu

## Америка

### Канада

**VSM Abrasives Canada Inc.**  
2425 Wyecroft Road Unit #1  
Oakville, Ontario  
L6L 6R5  
T +1 905 827 0005  
www.vsmabrasives.ca

### Латинская Америка

**VSM Latinoamérica S.A.S.**  
Carrera 9 No. 115-06  
Edificio Tierra Firme Piso 17  
Bogota, Colombia  
T +57 1 639 8489  
M +57 316 8311705  
www.vsmabrasives-  
latinamerica.com

## Азия

### Китай

**VSM Abrasives (China) Co. Ltd.**  
Rooms 203/205, Building C,  
No. 38, Xuxiang Road, Qingpu  
District, Shanghai, P.R. China  
Postal Code: 201702  
T +86 21 5976 2011  
www.vsmabrasives.com.cn

### Таиланд

**VSM Abrasives Asia Pacific Pte. Ltd.**  
**Thailand Representative Office**  
444 Olympia Thai Tower, 13<sup>th</sup> FL  
Ratchadaphisek Rd., Samsennok  
Huay Kwang, Bangkok 10310  
T +66 2 513 7441  
www.vsmabrasives-apac.com

### США

**VSM Abrasives Corp.**  
1012 East Wabash St.  
O'Fallon, Mo. 63366  
T +1 636 272 7432  
us.vsmabrasives.com



Посетите наш сайт по адресу:  
[www.vsmabrasives.com](http://www.vsmabrasives.com)